

# Weekly Report

July 29<sup>th</sup>, 2018

## Done:

1. 写了很多业务代码, 耗时比较久, 因为对于 PostGIS 与 Postgresql 在边学边用阶段, 花费了大量时间精力.
2. 浏览了一些时间序列降维、投影方法的论文, 暂时考虑做最简单的: 对一组火的时间序列, 对其中某一个序列让他和所有其他的距离作为一个特征向量, 加上火面积、持续天数作为两个特征做一个数据的 overview.
3. 对投稿计划一些简单的修改, 更为细化.

## To Do:

1. 论文套路未能整理, 继续.
2. 与马老师讨论. 与 Supporting the Analytical Reasoning Process in Information Visualization 相比, 能做一些什么(最基本的是数据更复杂, 多数据源, 时空)
  - a. 现在想法是, 记录数据变化和用户 insight provenance. 我们一直强调是观测用户操作, 所以如何准确记录 insight 及推理过程是个难题.
  - b. 最近对于 visual comparison 一些简单调查, 发现了其实这个技术在可视分析中非常常用. 如果系统能提供更多比较功能, 我们也能依此摸清 insight 的思路.
  - c. 一个更加复杂的数据变化视图
3. 更为抓紧的写代码.